

# SÉRIE FLIR ONE® EDGE

Caméras thermiques avec connectivité sans fil pour périphériques mobiles iOS® et Android™



## Principales fonctionnalités :

- Se connecte sans fil à votre appareil mobile pour des inspections pratiques
- Clarté d'image thermique inégalée avec MSX® (imagerie dynamique multispectrale)
- Utilisez l'application FLIR ONE pour une analyse thermique efficace et connectez-vous en toute transparence à la solution cloud FLIR Ignite™

## Principales applications :

- Identification et localisation des intrusions d'humidité et des défauts d'isolation
- Diagnostic des problèmes dans les inspections CVC/R
- Identification des anomalies dans les composants électriques et mécaniques

## SPÉCIFICATIONS

	FLIR ONE Edge	FLIR ONE Edge Pro
Résolution thermique	80 × 60 (4 800 pixels)	160 × 120 (19 200 pixels)
Plage(s) de température de l'objet	-20 à 120 °C	-20 à 120 °C 0 à 400 °C
Amélioration des images VividIR	Non	Oui
Modes de présentation des images	MSX, image infrarouge, image visuelle	
Mesure et analyse en direct	Points les plus chauds, les plus froids et trois points réglables	
Compatibilité iOS et Android	Oui, compatible avec les appareils iOS et Android	
Fonctionnement à distance sans fil	Oui (jusqu'à 5 m du périphérique mobile)	
<b>Caractéristiques générales</b>		
Compatibilité de l'appareil	Smartphones et tablettes iOS (version 15 et ultérieure) ou Android (version 11 et ultérieure)	
Indice IP	IP54	
Test de chute	Chute de 2 m	
Compatibilité du logiciel FLIR	Application FLIR ONE, FLIR Ignite, FLIR Thermal Studio	
SDK disponible pour le développement d'applications	Oui	
Sensibilité thermique	70 mK	
Certifications	RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN62133, UL1642, WEEE 2012/19/EU	
Température de fonctionnement	-10 à 50 °C, chargement de la batterie de 0 à 45 °C	
Température de stockage	-40 à 70 °C	
Dimensions (l x h x p)	35 × 37,5 × 149 mm	
Poids (batterie incluse)	153 g	
Portée de la pince	130 mm (min)/195 mm (max)	

	FLIR ONE Edge	FLIR ONE Edge Pro
<b>Données optiques</b>		
Gamme spectrale	8 à 14 µm	
Résolution visuelle	640 × 480	
Champ de vision horizontal/vertical	54° ±1°/42° ±1°	
Nombre d'images par seconde	8,7 Hz	
Focalisation	Fixe, 30 cm à l'infini	
<b>Mesure</b>		
Précision	±3 °C ou ±5 %. Applicable 60 secondes après le démarrage lorsque l'unité est entre 15 et 35 °C et la scène entre 5 et 120 °C.	
Correction liée à l'émissivité	Mat, semi-mat, semi-brillant, brillant	
Correction de la mesure	Émissivité ; température apparente réfléchie	
Obturateur	Automatique/Manuel	
<b>Allumage</b>		
Autonomie de la batterie	2 h 30 min	
Durée de recharge de la batterie	60 à 90 min pour une charge complète. Charge de 15 min, si batterie vide, permet 40 min de durée de fonctionnement	
<b>Interfaces</b>		
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n	
Bluetooth	Utilise le Bluetooth pour configurer le réseau Wi-Fi pair à pair que la caméra photo crée pour se connecter à l'appareil mobile	
En charge	USB-C femelle (5 V/1 A)	
Connexion à distance	Via le Wi-Fi	



# SÉRIE FLIR ONE® EDGE

Caméras thermiques avec connectivité pour périphériques mobiles iOS® et Android™

## SPÉCIFICATIONS Suite

	FLIR ONE Edge	FLIR ONE Edge Pro
<b>Application</b>		
Capture de vidéos et d'images	Oui	
Formats de fichiers	Fichiers radiométriques JPEG, MPEG-4 (format de fichier MOV (iOS), MP4 (Android))	
Mesures des points	Plus chaude, plus froide et 3 mesures des points	
Distance MSX réglable	0,3 m à l'infini	
Indicateur visuel de batterie	0 % à 100 %	
<b>Radio</b>		
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standard : 802.11 a/ac/b/g/n</li><li>• Plage de fréquence :<ul style="list-style-type: none"><li>- 2401 à 2473 MHz</li><li>- 5150 à 5250 MHz</li></ul></li><li>• Puissance de sortie max. : 15 dBm</li></ul>	
Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"><li>• Plage de fréquence :<ul style="list-style-type: none"><li>- 2400 à 2484 MHz</li></ul></li><li>• Puissance de sortie max. : 10 dBm</li></ul>	